

 **INDEX  
PAR AUTEURS**

**Aberdam D.** Voir Meneguzzi G.  
**Akli S.** Voir Kamech N.  
**Alhenc-Gelas F.** Voir Corvol P.  
**Angrand P.-O.** Les domaines de liaison à l'ADN des facteurs de transcription eucaryotes. 9 (n° 6-7): 725-36-as  
**Annabi B.** Voir Van de Werve G.  
**Arnal J.-F.** Voir Michel J.-B.  
**Aujard Y.** Voir Sterkers G.  
**Aumailley M.** Structure et pathologie des membranes basales. 9 (n° 8-9): 926-33-as  
**Autret E.** Les essais thérapeutiques en néonatalogie. 9 (n° 3): 266-70-as  
**Avril M.-F.** Voir Fragu P.  
**Bahram S.** Transporteurs de peptides et présentation de l'antigène. 9 (n° 11): 1204-13-as  
**Baraiti I.** Effets de l'huile de poisson sur la resténose coronarienne après angioplastie. 9 (n° 10): 1079-83-as  
**Bauer U.** Voir Méresse S.  
**Belmin J.** Le vieillissement de la paroi artérielle. 9 (n° 10): 1068-78-as  
**Bendayan M.** Sécrétion d'insuline: parcours intracellulaire et cheminement extracellulaire. 9 (n° 5): 563-70-as  
**Bendayan M.** Voir Rasio E.A.  
**Bernabo J.** Voir Falcoff E.  
**Berteloot A.** Voir Van de Werve G.  
**Bertrand R.** Voir Solary E.  
**Bertrand-Servais M.** Voir Raoul-Duval A.  
**Bessis A.** Voir Le Novère N.  
**Birnbaum D.** Voir Ollendorf V.  
**Blanchet-Bardon C.** Le diagnostic anténatal des génodermatoses. 9 (n° 4): 396-402-as  
**Boivin M.** Voir Poitras P.  
**Boite E.** Voir Lacroix A.

**Bonnerot C.** Bases moléculaires de la diversité fonctionnelle des récepteurs des anticorps. 9 (n° 11): 1236-42-as  
**Bonnerot C.** Voir Nicolas J.-F.  
**Bornens M.** Penser la cellule en 1993. 9 (n° 2): 198-203-lo  
**Borzakian S.** La persistance virale: un agent étiologique possible pour les maladies autoimmunes. 9 (n° 8-9): 907-16-as  
**Bottasso O.** Voir Falcoff E.  
**Bouchard B.** Les protéines de la régulation de la mélanogénèse. Génétique moléculaire des albinismes cutanés. 9 (n° 4): 425-30-as  
**Boulanger Y.L.** Voir Vanier M.  
**Boulin C.** Instrumentation et biologie moléculaire. 9 (n° 2): 179-90-as  
**Boutin J.A.** La N-myristoyltransférase, carrefour entre virologie et oncologie: une voie d'accès à des anticancéreux et des antiviraux d'un genre nouveau? 9 (n° 6-7): 684-92-as  
**Bradley W.E.C.** Voir Houle B.  
**Brauner R.** Facteurs de la croissance et de la maturation fœtales. 9 (n° 3): 271-6-as  
**Brechot C.** Voir Lamas E.  
**Briand P.** Voir Kahn A.  
**Bruinvels A.** Voir Hibert M.  
**Caro V.** La détection immunocytochimique de la phosphoprotéine 65kDa du cytomégalo virus humain dans les noyaux des polynucléaires du sang périphérique: un marqueur de réactivation et de dissémination. 9 (n° 6-7): 781-7-dt  
**Carrière S.** Cent cinquante ans de médecine en Amérique francophone. 9 (n° 5): 501-2-ed  
**Chapdelaine A.** Voir Chevalier S.  
**Chédotal A.** L'innervation cholinergique de la paroi vasculaire. 9 (n° 10): 1035-42-as  
**Chenivesse X.** Voir Lamas E.  
**Chevalier S.** Hyperplasie bénigne et cancer de la prostate: hormones stéroïdiennes et facteurs de croissance. 9 (n° 5): 542-6-as  
**Chrétien M.** Voir Marcinkiewicz M.  
**Colombel J.-F.** Voir Cortot A.  
**Corcos D.** L'editing du récepteur des lymphocytes pour l'antigène: un exemple de mutation dirigée? 9 (n° 10): 1116-7-hd  
**Cortot A.** Épidémiologie et génétique des maladies inflammatoires cryptogénétiques de l'intestin. 9 (n° 8-9): 868-74-as  
**Corvol M.** Oestradiol et cartilage: données récentes et hypothèses d'action. 9 (n° 11): 1185-91-as  
**Corvol P.** L'endothélium, site de production et de métabolisme des peptides vasoactifs. 9 (n° 10): 1050-60-as  
**Corvol P.** L'endothélium, plaque tournante de la vasomotricité et de la trophicité de la paroi artérielle. 9 (n° 10): 1031-4-ed  
**Cozzani E.** Voir Nicolas J.-F.  
**Croteau G.** Voir Thibodeau J.  
**Darmaun D.** Intestin et métabolisme de la glutamine. 9 (n° 8-9): 884-90-as  
**De Vathaire F.** Voir Fragu P.  
**De Vernejoul M.-C.** Cellules osseuses et remodelage osseux. 9 (n° 11): 1192-203-as  
**de Zegher F.** Voir Brauner R.  
**Dehan M.** Problèmes éthiques soulevés par la réanimation néonatale. 9 (n° 3): 260-5-as  
**Dehan M.** Qu'est-ce que la néonatalogie? 9 (n° 3): 257-9-ed

**Démonet J.-F.** Les fonctions linguistiques explorées en tomographie par émission de positons. 9 (n° 8-9): 934-42-as  
**Denis H.** Une interprétation évolutive de la gamétogenèse animale. 9 (n° 6-7): 752-61-hd  
**Desmarais D.** Filaments intermédiaires et expression génétique neuronale. 9 (n° 5): 522-7-as  
**Deutsch J.** *Ultraspiracle* et le récepteur à l'ecdysone ou les relations dans la famille des récepteurs hormonaux nucléaires de la drosophile aux mammifères. 9 (n° 6-7): 701-5-as  
**Drouin J.** Répression transcriptionnelle: glucocorticoïdes et pro-opiomélanocortine. 9 (n° 5): 509-21-as  
**Duboule D.** Voir Renucci A.  
**Dulac C.** Le développement embryonnaire du système mélanocytaire et sa pathologie. 9 (n° 4): 416-24-as  
**Dutil E.** Voir Vanier M.  
**Eljaafari-Corbin A.** Voir Sterkers G.  
**Emorine L.J.** Structure et fonction du récepteur  $\beta$ -3 adrénergique. 9 (n° 11): 1228-35-as  
**Falcoff E.** L'interféron- $\gamma$  transforme le pronostic des patients atteints de leishmaniose chimiorésistante. 9 (n° 11): 1214-17-as  
**Fantini J.** Le galactosyl céramide: un nouveau récepteur pour le virus de l'immunodéficience humaine (VIH). 9 (n° 8-9): 891-900-as  
**Fenouillet E.** La N-glycosylation du VIH: du modèle expérimental à l'application thérapeutique. 9 (n° 8-9): 901-6-as  
**Fondrat C.** Voir Kamech N.  
**Forget A.** Voir Vanier M.  
**Fort Ph.** Transduction du signal mitogène, cytosquelette et petites protéines G: vers un réseau de protéines GAP? 9 (n° 1): 59-65-as  
**Frackowiak S.J.** Voir Démonet J.-F.  
**Fragu P.** Pathologie thyroïdienne morphologique radio-induite par de faibles doses d'irradiation cervicale: apport d'une enquête épidémiologique de cohorte. 9 (n° 8-9): 971-4-no  
**Franck Kneepkens C.M.** Voir Lepage G.  
**François P.** Voir Fragu P.  
**Fridman H.** Voir Bonnerot C.  
**Frydman R.** Voir Raoul-Duval A.  
**Gallo-Payet N.** Nouveaux concepts sur la régulation de la sécrétion d'aldostérone; interactions endocrines, paracrines, auto-crines et neurocrines. 9 (n° 8-9): 943-51-as  
**Gérard M.** Voir Renucci A.  
**Gibson P.R.** Anomalies cellulaires de l'épithélium au cours des maladies inflammatoires de l'intestin. 9 (n° 8-9): 860-7-as  
**Gilbert T.** Voir Merlet-Bénichou C.  
**Girard J.** La gluconéogenèse: une voie métabolique essentielle au maintien de l'homéostasie glucidique du nouveau-né. 9 (n° 3): 297-306-as  
**Gisou van der Goot F.** Modèle d'étude de l'insertion des protéines membranaires. 9 (n° 2): 171-8-as  
**Glorieux F.H.** Nouvelles perspectives osseuses. 9 (n° 11): 1182-4-ed  
**Goresky C.A.** Voir Rasio E.A.  
**Gower-Rousseau C.** Voir Cortot A.  
**Gozlan H.** Voir Hamon M.

**Abréviations**

as: articles de synthèses  
avCCNE: Avis du Comité consultatif national d'éthique  
br: brève  
br GERMED: brève Groupe d'étude et de recherche du médicament  
c: courrier  
ca: cartographie de maladies génétiques  
cg: chroniques génomiques  
do: dossier  
dt: dossier technique  
ed: éditorial  
fc: faits et chiffres  
hp: hypothèse  
lex: lexique  
lo: libre opinion  
mns: mini-synthèse  
no: note originale  
nouv: nouvelle  
pn: prix Nobel  
SFG: Société française de génétique

- Gruenberg J.** Mécanismes de la régulation du trafic membranaire. 9 (n° 2): 141-7-as
- Guignard J.-P.** Le rein immature. 9 (n° 3): 289-96-as
- Guilhous J.J.** Pathogénie du psoriasis. 9 (n° 4): 412-16-as
- Hamel E.** Voir Chédotal A.
- Hamet P.** Voir Lacroix A.
- Hamon M.** Les récepteurs centraux de la sérotonine. 9 (n° 1): 21-30-as
- Henglein B.** Voir Lamas E.
- Hétu R.** La perception des avertisseurs sonores en milieu de travail industriel par des personnes malentendantes. 9 (n° 5): 630-3-as
- Hibert M.** Modèles tri-dimensionnels des récepteurs couplés aux protéines G. 9 (n° 1): 31-40-as
- Hoflack B.** Voir Méresse S.
- Hoflack J.** Voir Hibert M.
- Houle B.** Cancer et poumon, rétinoides et RAR- $\beta$ . 9 (n° 5): 528-33-as
- Izutani R.** Voir MacDermott R.P.
- Jochin B.** Voir Moore B.
- Jolicœur P.** Le SIDA murin comme modèle animal du SIDA. 9 (n° 5): 534-41-as
- Jonville A.P.** Voir Autret E.
- Jullien D.** Mécanisme et régulation de la migration kératinocytaire. 9 (n° 4): 403-11-as
- Kahn A.** L'apoptose, une mort programmée ou une prolifération avortée? 9 (n° 6-7): 663-6-ed
- Kamech N.** PcrBase: un logiciel d'aide à la PCR en interface avec les banques de séquences nucléiques. 9 (n° 11): 1256-61-do
- Kandels-Lewis S.** Voir Lygerou Z.
- Karsenti E.** Vers une description du mécanisme du fuseau mitotique à l'échelle moléculaire. 9 (n° 2): 131-40-as
- Labrecqie N.** Voir Thibodeau J.
- Lacaze-Masmonteil T.** Voir Zupan V.
- Lacour J.-P.** Voir Naeyaert J.-M.
- Lacroix A.** Syndrome de Cushing induit par le GIP: expression clinique d'un récepteur ectopique. 9 (n° 6-7): 706-15-as
- Lacroix J.-C.** Voir Denis H.
- Lafontaine M.** La cellule dendritique du thymus humain. 9 (n° 5): 615-23-as
- Lamas E.** Cycline A et cancer. 9 (n° 6-7): 676-83-as
- Lambert J.** Voir Vanier M.
- Landry D.** Voir Lafontaine M.
- Le Novère N.** Le récepteur nicotinique de l'acétylcholine: de l'organe électrique au syndrome d'Alzheimer. 9 (n° 1): 41-9-as
- Lelièvre-Pégorier M.** Voir Merlet-Bénichou C.
- Lémann M.** Traitement des maladies inflammatoires de l'intestin: état actuel et perspectives. 9 (n° 8-9): 875-83-as
- Lena C.** Voir Le Novère N.
- Lepage G.** Dysfonction peroxysomiale associée à la déficience en acides gras essentiels. 9 (n° 5): 571-6-as
- Leroy B.** Voir Merlet-Bénichou C.
- Lesèche G.** Voir Scoazec J.-Y.
- Letur-Könirsch H.** Voir Raoul-Duval A.
- Lichtenstein G.R.** Voir MacDermott R.P.
- Lotersztajn S.** Les endothélines. 9 (n° 10): 1084-93-as
- Lotteau V.** Restrictions dans la présentation des antigènes aux lymphocytes T cytotoxiques. 9 (n° 11): 1179-81-ed
- Louvard D.** Voir Bornens M.
- Ludwig T.** Voir Méresse S.
- Lygerou Z.** Le rôle des snRNP dans l'épissage des ARN pré-messagers. 9 (n° 2): 165-70-as
- MacDermott R.P.** Anomalies du système immunitaire de la muqueuse au cours des maladies inflammatoires de l'intestin. 9 (n° 8-9): 853-9-as
- Machado P.** Voir Nicolas J.-F.
- Marcinkiewicz M.** Les convertases des prohormones et le système nerveux. 9 (n° 5): 553-62-as
- Marelle L.** Le virus d'Epstein-Barr et les proliférations lymphoïdes. 9 (n° 6-7): 693-700-as
- Martres M.-P.** Voir Sokoloff P.
- Mauxion F.** Voir Méresse S.
- Mazaux J.M.** Voir Vanier M.
- McKercher G.** Voir Chevalier S.
- Meneguzzi G.** Vers la compréhension moléculaire des épidermolyses bulleuses héréditaires. 9 (n° 4): 387-95-as
- Méresse S.** Bases moléculaires du transport vers les lysosomes. 9 (n° 2): 148-56-as
- Merlet-Bénichou C.** Retard de croissance intra-utérin et déficit en néphrons. 9 (n° 6-7): 777-80-no
- Michalaki H.** Voir Nicolas J.-F.
- Michel J.-B.** Monoxyde d'azote et hypertension artérielle. 9 (n° 10): 1061-7-as
- Midoux P.** Voir Monsigny M.
- Modigliani R.** Les maladies inflammatoires cryptogénétiques de l'intestin. 9 (n° 8-9): 851-2-ed
- Monsigny M.** Perspectives *ex vivo* et *in vivo*, pour la thérapie génique, de la transfection sélective à l'aide de complexes plasmide-polylysine ciblés. 9 (n° 4): 441-9-as
- Montplaisir S.** Voir Lafontaine M.
- Moore B.** Explorer de nouveaux domaines SH2/SH3. 9 (n° 6-7): 788-90-do
- Muraki T.** Voir MacDermott R.P.
- Naeyaert J.-M.** Biologie cellulaire du mélanocyte humain normal. 9 (n° 4): 431-40-as
- Nicolas J.-F.** Pathologie acquise de la jonction dermo-épidermique. 9 (n° 4): 376-86-as
- Nicolas J.-F.** Répression et activation des rétrovirus murins dans les cellules totipotentes. 9 (n° 2): 191-7-as
- Noël J.** Une pompe pour la sécrétion proximale de protons. 9 (n° 5): 583-92-as
- Noguchi T.** Voir Ollendorf V.
- Ollendorf V.** Des protéines à motifs riches en leucine définissent une cinquième famille de molécules d'adhérence. 9 (n° 10): 1102-9-as
- Ortonne J.-P.** Les gnodermatoses pigmentaires: une histoire de souris et d'hommes. 9 (n° 4): 373-5-ed
- Ortonne J.P.** Voir Meneguzzi G.
- Pastoret C.** Quel avenir pour la souris *mdx* comme modèle de la dystrophie musculaire du Duchenne? Histopathologie comparée des dystrophinopathies. 9 (n° 6-7): 737-46-as
- Paterlini P.** Voir Lamas E.
- Pattus F.** Voir Gisou van der Goot F.
- Pauloin A.** Bréfeldine A, protéines G et transports membranaires golgiens. 9 (n° 8-9): 917-25-as
- Pellestor F.** Étude cytogénétique de l'embryon humain. 9 (n° 6-7): 716-24-as
- Pelletier M.** Voir Lafontaine M.
- Pérol Y.** Voir Caro V.
- Peyron E.** Voir Nicolas J.-F.
- Philipson L.** L'EMBL est aussi un centre de recherche français. 9 (n° 2): 129-30-ed
- Piccioto M.** Voir Le Novère N.
- Pirenne-Ansart H.** Voir Sterkers G.
- Poitras P.** La motiline: de l'animal à l'homme. 9 (n° 5): 547-52-as
- Pommier Y.** Voir Solary E.
- Pouyssegur J.** Voir Van Obberghen-Schilling E.
- Provost J.** Voir Vanier M.
- Raoul-Duval A.** Que sont ces enfants devenus: les enfants des procréations médicalement assistées. 9 (n° 6-7): 747-51-as
- Raphaël M.** Voir Marelle L.
- Rasio E.A.** Le *rete mirabile* de l'anguille: un modèle unique pour l'étude de la perméabilité capillaire. 9 (n° 5): 593-604-as
- Rea D.** Voir Marelle L.
- Renucci A.** Contrôle des gènes *Hox* au cours du développement des vertébrés: apport de la transgénèse. 9 (n° 2): 157-64-as
- Roche A.-C.** Voir Monsigny M.
- Rosa R.** Erythroenzymopathies: modèle d'études coordonnées par biochimie et biologie moléculaire. 9 (n° 11): 1218-35-as
- Roy C.C.** Voir Lepage G.
- Royal A.** Voir Desmarais D.
- Sarret Y.** Voir Jullien D.
- Schmidt A.** Voir Méresse S.
- Schmitt D.** Voir Jullien D.
- Schmitt D.** Voir Nicolas J.-F.
- Schwartz J.-C.** La biologie moléculaire des récepteurs et l'essor d'une nouvelle pharmacologie. 9 (n° 1): 9-11-ed
- Schwartz J.-C.** Voir Sokoloff P.
- Scoazec J.-Y.** Immunologie des cellules endothéliales et rejet de greffe. 9 (n° 10): 1094-101-as
- Sébille A.** Voir Pastoret C.
- Seidah N.G.** Voir Marcinkiewicz M.
- Sekaly R.-P.** Voir Thibodeau J.
- Seraphin B.** Voir Lygerou Z.
- Sergent J.** De la musique au cerveau, par l'intermédiaire de Maurice Ravel. 9 (n° 1): 50-8-as
- Seroussi G.** Voir Moore B.
- Sobczack J.** Voir Lamas E.
- Sokoloff P.** La famille des récepteurs de la dopamine. 9 (n° 1): 12-20-as
- Solary E.** Le rôle de l'apoptose dans la genèse et le traitement du cancer. 9 (n° 6-7): 667-75-as
- Soubrier F.** Voir Corvol P.
- St-Denis J.-F.** Voir Van de Werve G.
- St-Pierre S.** Voir Poitras P.
- Stamm C.** Voir Jullien D.
- Sterkers G.** Le système immunitaire à la naissance: entre l'apprentissage du *soi* et du *non-soi*. 9 (n° 3): 307-15-as
- Strosberg A.D.** Voir Emorine L.J.
- Sullivan J.** Voir Vanier M.
- Szajnert M.-F.** Voir Kamech N.
- Tedgui A.** Voir Belmin J.
- Thibodeau J.** Les superantigènes bactériens: agents pathogènes ou outils thérapeutiques? 9 (n° 5): 605-14-as

**Thierry J.-P.** Voir Bornens M.  
**Tremblay J.** Voir Lacroix A.  
**Trumpp-Kallmeyer A.** Voir Hibert M.  
**Uriet G.** Voir Renucci A.  
**Vaillyd J.** Voir Meneguzzi G.  
**Van de Werve G.** Le système glucose 6-phosphatase hépatique : composantes, propriétés cinétiques, régulation et déficit. 9 (n° 5) : 577-82-as  
**Van Obberghen-Schilling E.** Le récepteur de la thrombine et ses implications dans la prolifération des cellules vasculaires. 9 (n° 10) : 1043-9-as  
**Vanier M.** Les séquelles psychologiques des traumatismes crâniens graves et leurs répercussions sur l'autonomie sociale et professionnelle des victimes. 9 (n° 5) : 624-29-as  
**Verrando P.** Voir Aumailley M.  
**Vidal H.** Voir Van de Werve G.  
**Vinay P.** Voir Noël J.  
**Vincent S.** Voir Fort Ph.  
**Wang J.** Voir Lamas E.  
**Wise R.** Voir Démonet J.-F.  
**Wynford-Thomas D.** Origine et progression des tumeurs épithéliales : vers les mécanismes cellulaires et moléculaires. 9 (n° 1) : 66-75-as  
**Yahi N.** Voir Fantini J.  
**Zindy F.** Voir Lamas E.  
**Zoli M.** Voir Le Novère N.  
**Zupan V.** Le surfactant pulmonaire : de la physiopathologie à la thérapeutique. 9 (n° 3) : 277-88-as

*bcl-x* et *bax*, des frères (amis ou ennemis) de *bcl-2*. 9 (n° 11) : 1268-br  
 Cytolyse aiguë hépatique provoquée par l'administration *in vivo* d'un anticorps anti-Fas. 9 (n° 11) : 1279-br  
 Stimulation en trans d'activateurs transcriptionnels par les protéines CREB et CREM. 9 (n° 11) : 1275-br

• **Adhérence**

Origine et progression des tumeurs épithéliales : vers les mécanismes cellulaires et moléculaires. 9 (n° 1) : 66-75-as  
 Mécanisme et régulation de la migration kératinocytaire. 9 (n° 4) : 403-11-as  
 Des protéines à motifs riches en leucine définissent une cinquième famille de molécules d'adhérence. 9 (n° 10) : 1102-9-as  
 La transgénèse aide la glycobiologie : rôle de la sélectine P. 9 (n° 11) : 1270-2-nouv

• **Compartmentation**

Vers une description du mécanisme d'assemblage du fuseau mitotique à l'échelle moléculaire. 9 (n° 2) : 131-9-as  
 Mécanismes de la régulation du trafic membranaire. 9 (n° 2) : 141-7-as  
 Bases moléculaires du transport vers les lysosomes. 9 (n° 2) : 148-56-as  
 Filaments intermédiaires et expression génétique neuronale. 9 (n° 5) : 522-7-as  
 Dysfonction peroxysomiale associée à la déficience en acides gras essentiels. 9 (n° 5) : 571-6-as  
 Compartimentation cytosolique et échanges entre les organites cellulaires. 9 (n° 5) : 634-7-mns  
 Des récepteurs membranaires définissent la spécificité du transport des vésicules. 9 (n° 6-7) : 802-4-nouv  
 La rétention des protéines dans le réticulum endoplasmique. 9 (n° 11) : 1249-52-mns

• **Cytokines, facteurs de croissance**

Place des oncogènes et des facteurs de croissance dans la physiopathologie du psoriasis. 9 (n° 4) : 450-2-mns  
 L'interleukine 10, une nouvelle cytokine immunosuppressive et anti-inflammatoire. 9 (n° 4) : 453-5-mns  
 Rôle protecteur du CNTF vis-à-vis des oligodendrocytes. 9 (n° 4) : 476-br  
 Knock-out des gènes de l'interféron  $\gamma$  ou de son récepteur chez la souris. 9 (n° 4) : 482-br  
 Un nouveau membre de la famille du TNF s'associe à la lymphotoxine. 9 (n° 6-7) : 817-br  
 Complexité de la famille des facteurs de croissance : la preuve par 9. 9 (n° 10) : 1113-5-mns  
 Neurotrophines : et si tous nos schémas étaient faux ? 9 (n° 11) : 1266-8-nouv  
 Mode d'action de l'hormone de croissance. 9 (n° 12) : 1352-61-as

• **Transmission du signal**

Modèles tridimensionnels des récepteurs couplés aux protéines G. 9 (n° 1) : 31-40-as  
 Transduction du signal mitogène, cytosquelette et petites protéines G : vers un réseau de protéines GAP ? 9 (n° 1) : 59-65-as

Compte rendu du 6<sup>e</sup> atelier sur le gène et la protéine p53 (Tibérias, Israël, 1-5 novembre 1992). 9 (n° 1) : 79-81-mns  
 Récepteurs de la somatostatine au sein du tissu lymphoïde digestif de l'homme. 9 (n° 1) : 108-br  
 Après MARCKS, p53 augmente le Capital de la protéine kinase C. 9 (n° 2) : 221-3-nouv  
 Signalisation par le glucose chez la levure : une dissociation entre Ras et Cdc25. 9 (n° 2) : 225-br  
 Adhérence focale, cytosquelette et transmission du signal. 9 (n° 2) : 228-br  
 L'association des protéines Shc et Grb-2/Sem-5 induite par l'activation des tyrosine kinases est impliquée dans la transmission du signal en amont de Ras. 9 (n° 3) : 334-br  
 Un répresseur de la fonction des récepteurs des stéroïdes dans la levure. 9 (n° 3) : 336-br  
 Sphingomyélinase et protéine kinase activée par les céramides : une nouvelle voie de signalisation. 9 (n° 3) : 339-br  
 Le gène de la choroidéremie liée à l'X est dû à un déficit en Rab-géranylgéranyl transférase. 9 (n° 3) : 339-br  
 Un récepteur orphelin trouve un ligand endogène. 9 (n° 3) : 340-br  
 Rab9 intervient dans le transport entre endosomes tardifs et réseau trans-golgien. 9 (n° 3) : 341-br  
 Rôle de l'ADPc-ribose dans la sécrétion d'insuline par les cellules  $\beta$  du pancréas. 9 (n° 3) : 341-br  
 Activation de la phospholipase A2 par les MAP kinases. 9 (n° 4) : 465-br  
 Des phosphotyrosine phosphatases sur la voie de transmission de signaux passant par des récepteurs à activité tyrosine kinase. 9 (n° 4) : 480-br  
 Explorer de nouveaux domaines SH2/SH3. 9 (n° 6-7) : 788-90-dt  
 Inhibition du couplage des récepteurs des catécholamines aux protéines G. 9 (n° 6-7) : 801-br  
 Régulation du transport apical par les protéines G. 9 (n° 6-7) : 818-br  
 La protéine Vav, un facteur d'échange activant Ras dans les lymphocytes T activés. 9 (n° 8-9) : 998-br  
 Des précisions sur le complexe de transmission du signal mis en jeu par l'insuline. 9 (n° 10) : 1126-br  
 Transmission du signal par la cytokine IL6. 9 (n° 10) : 1137-br  
 L'ADP-ribose cyclique, un second messager régulateur du canal calcique du réticulum sarcoplasmique. 9 (n° 10) : 1138-br

**Cancer, oncogènes, proliférations**

• **Génétique, biologie cellulaire des cancers**

Origine et progression des tumeurs épithéliales : vers les mécanismes cellulaires et moléculaires. 9 (n° 1) : 66-75-as  
 Compte rendu du 6<sup>e</sup> atelier sur le gène et la protéine p53 (Tibérias, Israël, 1-5 novembre 1992). 9 (n° 1) : 79-81-mns  
 Le knock-out du gène de l'inhibine est

 **INDEX  
PAR SUJET**

**Biologie cellulaire**

Le rôle des snRNP dans l'épissage des ARN pré-messagers. 9 (n° 2) : 165-70-as  
 Penser la cellule en 1993. 9 (n° 2) : 198-202-lo  
 Bcl-2 exerce son action anti-apoptose dans une lignée fibroblastique humaine dépourvue d'ADN mitochondrial. 9 (n° 3) : 328-br  
 Génome mitochondrial et vieillissement. 9 (n° 3) : 337-nouv  
 Biologie moléculaire du mélanocyte humain normal. 9 (n° 4) : 431-40-as  
 Régénération des cellules ciliées de l'oreille interne après destruction toxique. 9 (n° 4) : 468-br  
 Le récepteur des spermatozoïdes sur l'ovocyte d'oursin. 9 (n° 4) : 471-br  
 Mort cellulaire programmée induite par le céramide. 9 (n° 6-7) : 813-br

associé au développement de tumeurs gonadiques. 9 (n° 1): 100-br  
 Ataxie-télangiectasie, instabilité génomique et p53. 9 (n° 1): 100-br  
 Oncogène T de SV40: apoptose et prolifération. 9 (n° 2): 230-br  
 Réarrangement de l'ADN et cancer: un modèle chez les souris transgéniques. 9 (n° 2): 230-br  
 Les mutations du gène APC sont également fréquentes dans les adénocarcinomes du pancréas. 9 (n° 2): 231-br  
 De nouveaux mutants du facteur nécrosant des tumeurs (TNF), capables de dissocier les activités anti-tumorale et cytotoxique générale. 9 (n° 3): 335-nouv  
 Mécanisme de la mutagenèse SOS chez les bactéries. 9 (n° 3): 1-VIII-SFG  
 Un nouveau rôle pour le produit du gène *mdr1*: un canal à ATP. 9 (n° 4): 481-br  
 Cancer du poumon, rétinoides et récepteur  $\beta$  de l'acide rétinoïque. 9 (n° 5): 528-33-as  
 L'apoptose, une mort programmée ou une prolifération avortée? 9 (n° 6-7): 663-5-éd.  
 Le rôle de l'apoptose dans la genèse et le traitement du cancer. 9 (n° 6-7): 667-75-as  
 Gènes de métastase. 9 (n° 6-7): 808-nouv  
 Le gène suppresseur du cancer sous le signe du poisson: un événement génétique accidentel chez *Xiphophorus*. 9 (n° 8-9): 992-nouv  
 La variation génétique du virus d'Epstein-Barr permet son échappement à la reconnaissance cytotoxique. 9 (n° 6-7): 818-br  
 Identification du gène suppresseur de tumeur en cause dans la maladie de von Hippel-Lindau. 9 (n° 8-9): 988-br  
 Cancers, poils et moustaches: les facéties du TGF $\alpha$ . 9 (n° 8-9): 996-br  
 La nicotine joue-t-elle un rôle direct dans la promotion des tumeurs. 9 (n° 11): 1275-br  
 Nouvelle implication du gène *EWS* dans un mélanome malin des parties molles. 9 (n° 11): 1267-br

**• Immunologie et cancer**

Les lymphocytes T des cancéreux ne répondent plus. 9 (n° 1): 101-br  
 Le virus d'Epstein-Barr et les proliférations lymphoïdes. 9 (n° 6-7): 693-700-as  
 Les cellules LAK recouvertes d'anticorps inhibent la croissance des cellules cancéreuses *in vivo*. 9 (n° 6-7): 805-br

**• Oncogènes — anti-oncogènes**

Compte rendu du 6<sup>e</sup> atelier sur le gène et la protéine p53 (Tibérias, Israël, 1-5 novembre 1992). 9 (n° 1): 79-81-mns  
 Oncogène T de SV40: apoptose et prolifération. 9 (n° 2): 230-br  
 Les mutations du gène APC sont également fréquentes dans les adénocarcinomes du pancréas. 9 (n° 2): 231-br  
 De nouveaux mutants du facteur nécrosant des tumeurs (TNF), capables de dissocier les activités anti-tumorale et cytotoxique générale. 9 (n° 3): 335-nouv  
 Cancer du poumon, rétinoides et récep-

teur  $\beta$  de l'acide rétinoïque. 9 (n° 5): 528-33-as  
 Hyperplasie bénigne et cancer de la prostate: hormones stéroïdiennes et facteurs de croissance. 9 (n° 5): 542-6-as  
 Identification du gène suppresseur de tumeur en cause dans la maladie de von Hippel-Lindau. 9 (n° 8-9): 988-br  
 L'oncoprotéine MDM2 masque le domaine d'activation de p53. 9 (n° 8-9): 998-br  
 Un liposarcome myxoïde avec translocation chromosomique et production d'un facteur de transcription hybride. 9 (n° 10): 1132-br

**• Thérapeutique et cancer**

Un nouveau gène de résistance aux produits cytolytiques. 9 (n° 1): 99-br  
 Résistance à la mutagenèse chimique chez des souris transgéniques. 9 (n° 2): 225-br  
 Administration *in vivo* d'oligonucléotides méthylphosphonates anti-c-MYC à des souris transgéniques lymphomateuses. 9 (n° 2): 233-br  
 L'hypothalamus est très sensible à la radiothérapie. 9 (n° 3): 336-br  
 Un nouveau rôle pour le produit du gène *mdr1*: un canal à ATP. 9 (n° 4): 481-br  
 La N-myristoyl transférase, carrefour entre virologie et oncologie: une voie d'accès à des anticancéreux et à des antiviraux d'un genre nouveau. 9 (n° 6-7): 684-92-as  
 Des inhibiteurs de la farnésyl transférase à activité anticancéreuse. 9 (n° 8-9): 996-br  
 Les lymphomes gastriques à cellules B de faible malignité, dus à *Helicobacter pylori*, régressent sous antibiothérapie. 9 (n° 12): 1422-nouv  
 Prévention hormonale du cancer du sein: le tamoxifène est-il un bon choix? 9 (n° 12): 1386-91-lo

**• Virus et cancer**

Cycline-A et cancer. 9 (n° 6-7): 676-83-as  
 Le virus d'Epstein-Barr et les proliférations lymphoïdes. 9 (n° 6-7): 693-700-as  
 La variation génétique du virus d'Epstein-Barr permet son échappement à la reconnaissance cytotoxique. 9 (n° 6-7): 818-br

**Cœur, poumon, rein**

**• Cœur**

Cardiomyopathie hypertrophique sporadique et mutation *de novo* de la myosine. 9 (n° 1): 100-br  
 Peut-on et doit-on commencer le traitement thrombolytique de l'infarctus du myocarde avant l'hospitalisation? 9 (n° 8-9): 1006-br  
 Trois nouvelles localisations génétiques dans les cardiomyopathies familiales. 9 (n° 8-9): 1006-br  
 Des anticorps monoclonaux spécifiques de protéines d'adhésion (LFA-1 et ICAM-1) préviennent le rejet de cœur chez la souris. 9 (n° 8-9): 1013-br *GERMED*

**• Poumon**

Des souris transgéniques, modèles de l'emphysème. 9 (n° 2): 229-br  
 Le surfactant pulmonaire, de la physiologie à la thérapeutique. 9 (n° 3): 277-87-as  
 Cancer du poumon, rétinoides et récepteur  $\beta$  de l'acide rétinoïque. 9 (n° 5): 528-533-as  
 Des anticorps monoclonaux anti-interleukine 8 préviennent les troubles de la reperfusion pulmonaire. 9 (n° 12): 1425-br

**• Rein**

Le monoxyde d'azote endogène prévient les thromboses glomérulaires induites par l'endotoxine. 9 (n° 2): 224-br  
 Le rein immature. 9 (n° 3): 289-96-as  
 Carcinome familial à cellules claires et translocation chromosomique 3; 8. 9 (n° 4): 475-br  
 Une nouvelle variété d'amylose rénale héréditaire. 9 (n° 4): 480-br  
 Une pompe pour la sécrétion proximale de protons. 9 (n° 5): 583-92-as  
 Retard de croissance intra-utérin et déficit en néphrons. 9 (n° 6-7): 777-80  
 Glomérulonéphrite spontanée avec « croissants » chez la souris. 9 (n° 8-9): 989-br  
 Rôle pathogénique des intégrines dans l'insuffisance rénale aiguë. 9 (n° 8-9): 997-br  
 Le diabète insipide néphrogénique héréditaire lié à l'X « revisité » plus de deux cents ans après le débarquement du navire Hopewell. 9 (n° 10): 1135-br  
 Une forme de néphrolithiase récessive liée au sexe. 9 (n° 10): 1138-br  
 Un diabète insipide familial est dû à des anomalies du gène précurseur du nonapeptide AVP (arginine-vasopressine). 9 (n° 10): 1138-br  
 Le gène WT-1 est nécessaire au développement précoce du rein. 9 (n° 11): 1275-br  
 La régulation pluri-hormonale intégrée des fonctions rénales. 9 (n° 12): 1367-77-as

**Embryologie**

Une famille de gènes du développement: les gènes *Pax*. 9 (n° 1): 87-91-lex  
 Contrôle des gènes *Hox* au cours du développement des vertébrés: apports de la transgénèse. 9 (n° 2): 157-64-as  
 La segmentation du mésoderme chez les vertébrés. 9 (n° 6-7): 791-9-lex  
 Brachyury, un gène essentiel pour la gastrulation et la formation du mésoderme. 9 (n° 10): 1118-21-lex  
 Mais que sont les gènes SOX? 9 (n° 11): 1247-8-mns

**Endocrinologie**

Pit-1 et expression du gène codant pour le récepteur du GRF. 9 (n° 2): 225-br  
 Récepteurs 5-Ht4 et stéroïdogénèse surrénalienne. 9 (n° 2): 229-br  
 Goitre simple et mutations de la thyroglobuline. 9 (n° 4): 471-br

Déficit familial en glucocorticoïdes et mutation du récepteur de l'ACTH. 9 (n° 4): 471-br

Récepteur du glucagon et autocongratulation. 9 (n° 4): 472-br

Interactions glucocorticoïdes-vasopressine. 9 (n° 4): 476-br

Régulation négative de la transcription du gène *GLUT4*, un mécanisme de la résistance à l'insuline du diabète de type 2. 9 (n° 4): 481-br

Le contrôle de la spermatogenèse par la FSH est relayé par une polyadénylation alternative du transcrite de CREM. 9 (n° 4): 481-br

Répression transcriptionnelle: glucocorticoïdes et proopiomélanocortine. 9 (n° 5): 509-17-as

Hyperplasie bénigne et cancer de la prostate: hormones stéroïdiennes et facteurs de croissance. 9 (n° 5): 542-6-as

Les convertases des prohormones et le système nerveux. 9 (n° 5): 553-61-as

Sécrétion d'insuline: parcours intracellulaire et cheminement extracellulaire. 9 (n° 5): 563-70-as

*Ultraspiracle* et le récepteur de l'ecdysone ou les relations dans la famille des récepteurs hormonaux nucléaires de la drosophile aux mammifères. 9 (n° 6-7): 701-5-as

Syndrome de Cushing induit par le GIP: expression clinique d'un récepteur ectopique. 9 (n° 6-7): 706-15-as

Le syndrome du déficit d'attention-hyperactivité des sujets atteints de résistance généralisée aux hormones thyroïdiennes. 9 (n° 6-7): 807-nouv

Mutations du récepteur de la *melanocyte-stimulating hormone* et couleurs de tout poil. 9 (n° 6-7): 810-br

Existe-t-il une isoforme rénale des récepteurs V2 de l'arginine-vasopressine? 9 (n° 6-7): 814-br

La résistance aux hormones corticoïdes est caractérisée par une élévation du cortisol sanguin, avec son cortège d'effets secondaires, mais sans syndrome de Cushing. 9 (n° 6-7): 819-br

Diabète insulino-dépendant transmis par greffe de moelle osseuse. 9 (n° 6-7): 819-br

Des précisions sur le complexe de transmission du signal mis en jeu par l'insuline. 9 (n° 10): 1126-br

L'emploi de l'hormone de croissance en dehors de son déficit. 9 (n° 10): 1127-br

La souris Little, un déficit en récepteur du facteur libérant l'hormone de croissance. 9 (n° 10): 1128-nouv

Rôle d'un trouble génétique de l'insulino-sécrétion dans la genèse du diabète de type 1. 9 (n° 10): 1137-br

Le gène de détermination du sexe *SRY* est peu conservé entre les espèces. 9 (n° 10): 1137-br

Les effets de l'absence complète du récepteur de l'insuline. 9 (n° 10): 1139-br

Prolifération des cellules germinales fœtales, état en 1993. 9 (n° 12): 1362-6-as

Mode d'action de l'hormone de croissance. 9 (n° 12): 1352-61-as

Des maladies causées par l'activation constitutive des récepteurs couplés aux protéines G. 9 (n° 12): 1421-nouv

### Éthique, épistémologie, santé publique, politique scientifique

#### • Avis du Comité consultatif national d'éthique

Avis du Comité consultatif national d'éthique: éthique et sport: compensation des déficits hormonaux chez les athlètes de haut niveau. 9 (n° 6-7): 822-3-av du CCNE

Avis du Comité consultatif national d'éthique (France): avis sur l'application des procédés de thérapie génique somatique. 9 (n° 8-9): 1011-av du CCNE

Avis sur l'éthique de la recherche dans les sciences du comportement humain. 9 (n° 12): av du CCNE

#### • Épistémologie

La controverse des mutations dirigées menace-t-elle réellement la validité de la théorie synthétique de l'évolution? 9 (n° 6-7): 768-71-mns

L'*editing* du récepteur des lymphocytes pour l'antigène: un exemple de mutation dirigée? 9 (n° 10): 1116-7-hp

La transmission de certains caractères acquis chez des rongeurs. 9 (n° 10): 1140-br

La découverte des prions va-t-elle révolutionner la biologie moléculaire? 9 (n° 12): 1409-11-mns

#### • Éthique

Problèmes éthiques soulevés par la réanimation néonatale. 9 (n° 3): 260-5-as

Les essais thérapeutiques en néonatalogie. 9 (n° 3): 266-70-as

Rapport sur l'éthique de la recherche dans les sciences du comportement humain. 9 (n° 12): 1435-44-do

### Évolution

Le complexe majeur d'histocompatibilité: recombinaison, pressions sélectives et évolution. 9 (n° 6-7): 1-IX-SFG

Une interprétation évolutive de la gamétogenèse animale. 9 (n° 6-7): 752-61-hp

Des mammoths nains au temps des pharaons. 9 (n° 6-7): 812-br

Adieu colliers, l'ambre appartient désormais aux paléontologistes. 9 (n° 8-9): 985-br

Une duplication fossile entre les régions centromériques de deux chromosomes chez la levure. 9 (n° 8-9): 988-br

L'origine et l'évolution de la reproduction animale. 9 (n° 12): 1392-403-hp

### Génétique, développement

#### • Développement, embryologie

Une famille de gènes du développement: les gènes *Pax*. 9 (n° 1): 87-91-lex

Expression du gène *XIST* au cours de la spermatogenèse. 9 (n° 1): 95-6-nouv

Le *knock-out* du gène de l'inhibine est associé au développement de tumeurs gonadiques. 9 (n° 1): 100-br

Contrôle des gènes *Hox* au cours du développement des vertébrés: apport de la transgénèse. 9 (n° 2): 157-64-as

Croissance et maturation fœtales. 9 (n° 3): 271-6-as

Le rein immature. 9 (n° 3): 289-96-as

Le système immunitaire à la naissance: entre l'apprentissage du *soi* et du *non-soi*. 9 (n° 3): 307-15-as

La synaptogenèse, c'est l'établissement d'un dialogue. 9 (n° 3): 330-br

Oligodendrocytes, un développement sous influence. 9 (n° 3): 340-br

Rôle des chaînes  $\beta$  du récepteur T dans la maturation lymphocytaire. 9 (n° 3): 345-br

Le développement embryonnaire du système mélanocytaire et sa pathologie. 9 (n° 4): 417-24-as

Étude cytogénétique de l'embryon humain. 9 (n° 6-7): 716-24-as

Que sont ces enfants devenus: les enfants des procréations médicalement assistées. 9 (n° 6-7): 747-51-as

Retard de croissance intra-utérin et déficit en néphrons. 9 (n° 6-7): 777-80-no

Une banque géante de jumeaux pour l'étude du vieillissement. 9 (n° 6-7): 806-br

La biopsie des trophoblastes avant la 9<sup>e</sup> semaine de grossesse est-elle dangereuse? 9 (n° 6-7): 811-br

Contrôle du développement des gènes de globine: nouvelle approche à l'aide de « YAC ». 9 (n° 11): 1282-3-nouv

L'origine et l'évolution de la reproduction animale. 9 (n° 12): 1392-403-hp

Le gène *WT-1* est nécessaire au développement précoce du rein. 9 (n° 11): 1275-br

Prolifération des cellules germinales fœtales, état en 1993. 9 (n° 12): 1362-6-as

#### • Génétique

La carte génétique de l'homme enfin sur orbite... de microsattellites. 9 (n° 1): 84-85-mns

La protéine *SRY* reconnaît aussi des structures d'ADN. 9 (n° 1): 97-br

Homosexualité génétique chez la drosophile. 9 (n° 1): 97-br

Le gène codant pour la protéinase-3 est localisé sur le chromosome 19. 9 (n° 1): 100-br

Des gènes gouvernent la transcription en agissant sur la structure chromatiniennne. 9 (n° 1): 106-br

Une seconde région pseudoautosomique au voisinage des télomères Xq et Yq. 9 (n° 1): 107-br

Cartographie des maladies génétiques. 9 (n° 1): 110-11-ca

Élimination *in vivo* d'un exon constitutif (*exon skipping*) induite par une mutation non-sens. 9 (n° 3): 329-nouv

De nouveaux mutants du facteur nécrosant des tumeurs (TNF), capables de dissocier les activités anti-tumorale et cytotoxique générale. 9 (n° 3): 335-nouv

Un outil de cartographie, la TACF (*Telomere Associated Chromosome Fragmentation*). 9 (n° 3): 338-nouv

PcrBase: un logiciel d'aide à la PCR en interface avec les banques de séquences nucléiques. 9 (n° 11): 1256-61-dt

Les protéines de régulation de la mélanogenèse. Génétique moléculaire des albinismes cutanés. 9 (n° 4): 425-30-as

Des souris transgéniques pour étudier la

cinétique d'inactivation du chromosome X. 9 (n° 4): 475-br  
 Des YAC dans des souris transgéniques. 9 (n° 4): 477-nouv  
 BTF2/TFII-H, un facteur général de transcription à activité hélicase, est impliqué dans les réparatases. 9 (n° 4): 485-7-nouv  
 Filaments intermédiaires et expression génétique neuronale. 9 (n° 5): 522-7-as  
 Les domaines de liaison à l'ADN des facteurs de transcription eucaryotes. 9 (n° 6-7): 725-36-as  
 Chromatine et transcription des gènes de classe III. 9 (n° 6-7): 814-br  
 Inversion de l'asymétrie droite-gauche chez des souris transgéniques. 9 (n° 6-7): 816-nouv  
 Dominance et récessivité: quelques données et concepts nouveaux. 9 (n° 8-9): 986-7-nouv  
 Une duplication fossile entre les régions centromériques de deux chromosomes chez la levure. 9 (n° 8-9): 988-br  
 Le gène suppresseur du cancer sous le signe du poisson: un événement génétique accidentel chez *Xiphophorus*. 9 (n° 8-9): 992-nouv  
 Des souris sibériennes défient les lois de Mendel. 9 (n° 8-9): 999-nouv  
 Mécanismes nouveaux dans des anomalies de l'ADN mitochondrial. 9 (n° 8-9): 1006-br  
 Clonage d'une protéine permettant la correction des épreuves originales du transcrit de l'apolipoprotéine B. 9 (n° 10): 1129-br  
 NO: un modulateur de l'expression génétique? 9 (n° 10): 1145-nouv  
 PcrBase: un logiciel d'aide à la PCR en interface avec les banques de séquences nucléiques. 9 (n° 11): 1256-61-dt  
 Contrôle du développement des gènes de globine: nouvelle approche à l'aide de YAC. 9 (n° 11): 1282-3-nouv  
 Analyse génétique des systèmes GABAergiques. 9 (n° 11): 1276-7-nouv  
 Effets de la destruction du gène CNTF chez la souris. 9 (n° 11): 1269-nouv

## Génome

Cartographie des maladies génétiques. 9 (n° 1): 110-1, (n° 2): 234-5, (n° 3): 346-7  
 Le festival des ADNC. 9 (n° 2): 211-6-cg  
 Où en est le programme Génome russe? 9 (n° 4): 460-4-cg  
 Un outil de cartographie, la TACF (*telomere associated chromosome fragmentation*). 9 (n° 3): 338-nouv

### • Maladies génétiques

Cartographie des maladies génétiques. 9 (n° 1): 110-1, (n° 2): 234-5, (n° 3): 346-7  
 Ultra-brèves génétique. 9 (n° 6-7): 809  
 Un gène responsable de la maladie de Usher de type 1, repéré sur le chromosome 14: des souris et des hommes. 9 (n° 1): 98-9-nouv  
 Le gène de l'alpha-adducine, un candidat pour la maladie de Huntington? 9 (n° 1): 103-nouv  
 Un gène isolé chez la souris soumis à empreinte parentale siège chez l'homme

dans la région du syndrome de Prader-Willi. 9 (n° 2): 232-3-nouv  
 Le gène de l'adrénoleucodystrophie pourrait coder pour un transporteur ABC. 9 (n° 3): 319-21-mns  
 Le gène de l'agammaglobulinémie liée à l'X (maladie de Bruton) code pour une tyrosine kinase. 9 (n° 3): 332-br  
 Petite taille et disomie uniparentale du chromosome 7. 9 (n° 3): 333-nouv  
 Un gène candidat pour la maladie de Friedreich? 9 (n° 3): 344-br  
 L'agénésie bilatérale des canaux déférents peut correspondre à une forme fruste de mucoviscidose avec un génotype particulier. 9 (n° 3): 344-br  
 Vers la compréhension moléculaire des épidermolyses bulleuses héréditaires. 9 (n° 4): 387-95-as  
 Le diagnostic anténatal des génodermatoses. 9 (n° 4): 396-402-as  
 Les protéines de régulation de la mélanogénèse. Génétique moléculaire des albinismes cutanés. 9 (n° 4): 425-30-as  
 L'hyperthermie maligne: mécanisme et génétique. 9 (n° 4): 465-6-nouv  
 Disomie uniparentale du chromosome 16 et mosaïque placentaire. 9 (n° 4): 467-nouv  
 Des mutations de la superoxyde dismutase à l'origine des formes familiales de sclérose latérale amyotrophique. 9 (n° 4): 469-70-nouv  
 Empreinte génomique dans l'ostéodystrophie d'Albright. 9 (n° 4): 472-br  
 Le rôle des erreurs mitotiques dans la genèse de la trisomie 21. 9 (n° 4): 476-br  
 Diversité des dystrophies rétinienne dues à une atteinte de la périphérie. 9 (n° 4): 478-9-nouv  
 Le modèle de souris pour le syndrome de Lesch-Nyhan. 9 (n° 4): 480-br  
 Une nouvelle variété d'amylose rénale héréditaire. 9 (n° 4): 480-br  
 Un gène candidat comme responsable de la neurofibromatose type 2 (NF2). 9 (n° 4): 484-nouv  
 Le gène de la chorée de Huntington, la fin d'une longue traque. 9 (n° 4): 488-nouv  
 Des mutations du gène de la superoxyde dismutase associées à la maladie de Lou Gehrig. 9 (n° 5): 643-nouv  
 Le syndrome du déficit d'attention-hyperactivité des sujets atteints de résistance généralisée aux hormones thyroïdiennes. 9 (n° 6-7): 807-nouv  
 Ultra-brèves génétique. 9 (n° 6-7): 809  
 Une hémophilie A à transmission autosomique récessive. 9 (n° 8-9): 985-br  
 Identification du gène suppresseur de tumeur en cause dans la maladie de von Hippel-Lindau. 9 (n° 8-9): 988-br  
 Trois nouvelles localisations génétiques dans les cardiomyopathies familiales. 9 (n° 8-9): 1006-br  
 Isolement du gène de la lissencéphalie type syndrome de Miller-Dieker (SMD). 9 (n° 10): 1124-nouv  
 Les lésions moléculaires de la galactosidose. 9 (n° 10): 1126-br  
 Le diabète insipide néphrogénique héréditaire lié à l'X « revisité » plus de deux cents ans après le débarquement du navire Hopewell. 9 (n° 10): 1135-br

Une forme de néphrolithiase récessive liée au sexe. 9 (n° 10): 1138-br  
 Un diabète insipide familial est dû à des anomalies du gène précurseur du nonapeptide AVP (arginine-vasopressine). 9 (n° 10): 1138-br  
 Une mutation faux-sens de la dystrophine dans une myopathie de Duchenne. 9 (n° 10): 1139-br  
 La protéine kinase C (PKC) contrôlerait la quantité de CFTR dans les cellules épithéliales. 9 (n° 10): 1139-br  
 Les effets de l'absence complète du récepteur de l'insuline. 9 (n° 10): 1139-br  
 Génétique moléculaire d'une leucodystrophie: la maladie de Canavan. 9 (n° 11): 1280-1-nouv  
 Le récepteur de la ryanodine RYR1, objet du délét dans deux affections musculaires: l'hyperthermie maligne et la myopathie *central core*. 9 (n° 11): 1278-9-nouv  
 Le gène de l'ataxie de Friedreich avec avitaminose E est sur le chromosome 8. 9 (n° 12): 1417-br  
 Les cas sporadiques de la maladie de Huntington. 9 (n° 12): 1426-br  
 Des anomalies moléculaires de la monoamine oxydase A (MAO A) à l'origine de troubles du comportement. 9 (n° 12): 1428-br  
 Des maladies causées par l'activation constitutive des récepteurs couplés aux protéines G. 9 (n° 12): 1421-nouv

## Hématologie, hémostase, vaisseaux

### • Hématologie

Translocation t(14; 11) dans la leucémie lymphoblastique aiguë de l'enfant: création d'un gène de fusion entre les loci *ALL-1* et *AF-4*. 9 (n° 1): 97-br  
 Répression et activation des rétrovirus murins dans les cellules totipotentes. 9 (n° 2): 191-7-as  
 Délétion du gène pour le facteur de transcription IRF1 dans des leucémies et des syndromes myélodysplasiques humains. 9 (n° 4): 468-br  
 Les fibroblastes périvitulaires rénaux produisent l'érythropoïétine. 9 (n° 6-7): 811-br  
 Production d'érythropoïétine par les cellules d'un méningiome avec polyglobulie. 9 (n° 6-7): 817-br  
 Les cellules souches hématopoïétiques: une population plus hétérogène qu'il n'y paraît. 9 (n° 8-9): 959-63-mns  
 Une hémophilie A à transmission autosomique récessive. 9 (n° 8-9): 985-br  
 Les greffes de moelle seraient-elles faisables chez des sujets non irradiés. 9 (n° 8-9): 991-br  
 La cellule souche hématopoïétique humaine: du mythe à la réalité. 9 (n° 10): 1110-2-mns  
 Mise à jour d'un gène défectueux responsable de l'hémoglobinurie paroxystique nocturne. 9 (n° 10): 1130-nouv  
 La forme fonctionnelle du récepteur de l'érythropoïétine est une protéine glycosylée de 78 kDa. 9 (n° 10): 1135-br  
 Contrôle du développement des gènes de globine: nouvelle approche à l'aide de YAC. 9 (n° 11): nouv

Compétition transcriptionnelle dans les thalassémies. 9 (n° 12): 1415-7-nouv

• **Hémostase**

Système allotypique des glycoprotéines de la membrane plaquettaire. 9 (n° 1): 82-3-mns

• **Vaisseaux**

Le monoxyde d'azote endogène prévient les thromboses glomérulaires induites par l'endotoxine. 9 (n° 2): 224-br

Le *rete-mirabile* de l'anguille, un modèle unique pour l'étude de la perméabilité capillaire. 9 (n° 5): 593-603-as

Peut-on et doit-on commencer le traitement thrombolytique de l'infarctus du myocarde avant l'hospitalisation? 9 (n° 8-9): 1006-br

L'endothélium, plaque tournante de la vasomotricité et de la trophicité de la paroi artérielle. 9 (n° 10): 1031-3-ed.

L'innervation cholinergique de la paroi vasculaire. 9 (n° 10): 1035-42-as

Le récepteur de la thrombine et ses implications dans la prolifération des cellules vasculaires. 9 (n° 10): 1043-9-as

L'endothélium, site de production et de métabolisme des peptides vaso-actifs. 9 (n° 10): 1050-61-as

Monoxyde d'azote et hypertension artérielle. 9 (n° 10): 1061-7-as

Le vieillissement de la paroi artérielle. 9 (n° 10): 1068-78-as

Effets de l'huile de poisson sur la resténose coronarienne après angioplastie. 9 (n° 10): 1079-83-as

Les endothélines. 9 (n° 10): 1084-93-as

Les effets hypertrophiques de l'angiotensine II sont relayés par une production autocrine d'endothéline-1 dans des cardiomyocytes de rat. 9 (n° 10): 1133-br

Hyperexpression de la protéine de transfert des esters de cholestérol, un nouveau modèle murin d'athérosclérose. 9 (n° 10): 1147-br

Démonstration par transgénèse de l'effet différentiel des HDL pauvres ou riches en apolipoprotéine A-II sur l'évolution de l'athérosclérose coronaire. 9 (n° 10): 1147-br

L'impact des isoformes de la lipoprotéine(a) dans l'athérosclérose et la thrombose. 9 (n° 11): 1272-br

Héparine, endothéline et monoxyde d'azote. 9 (n° 12): 1430-br

**Hépatologie, gastroentérologie**

Virus EB, transplantation hépatique, et syndrome lymphoprolifératif post-transplantation. 9 (n° 1): 104-5-nouv

Le système glucose-6 phosphatase hépatique: composants, propriétés cinétiques, régulation et déficit. 9 (n° 5): 577-82-as

Les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin. 9 (n° 8-9): 851-2-ed.

Anomalies du système immunitaire de la muqueuse au cours des maladies inflammatoires de l'intestin. 9 (n° 8-9): 853-9-as

Anomalies cellulaires de l'épithélium au cours des maladies inflammatoires. 9 (n° 8-9): 860-7-as

Épidémiologie et génétique des maladies

inflammatoires cryptogénétiques. 9 (n° 8-9): 868-74-as

Traitement des maladies inflammatoires de l'intestin: état actuel et perspectives. 9 (n° 8-9): 875-83-as

Intestin et métabolisme de la glutamine. 9 (n° 8-9): 884-90-as

Empoisonnement par l'héliotrope au Tadjikistan. 9 (n° 8-9): 985-br

Susceptibilité au cancer colique et instabilité de l'ADN: un nouveau gène localisé en 2 p 15-16. 9 (n° 8-9): 990-nouv

Anticorps monoclonaux anti-intégrine  $\alpha 4$  et colite inflammatoire aiguë. 9 (n° 10): 1153-brGERMED

Le cas du lymphome méditerranéen de l'intestin grêle (maladie des chaînes lourdes  $\alpha$ ). 9 (n° 12): 1423-nouv

Les lymphomes gastriques à cellules B de faible malignité, dus à *Helicobacter pylori*, régressent sous antibiothérapie. 9 (n° 12): 1422-nouv

**Immunologie**

• **Immunologie appliquée**

Les lymphocytes T des cancéreux ne répondent plus. 9 (n° 1): 101-br

Action des immunosuppresseurs ciclosporines et FK506 sur la réponse des levures aux phéromones sexuelles. 9 (n° 1): 106-br

Dernière heure: souris déficientes en chaîne invariante. 9 (n° 3): 350-2-nouv

Une anomalie du gène codant pour le ligand du CD40 est responsable du déficit immunitaire caractérisé par une hyper-IgM liée à l'X chez l'homme. 9 (n° 4): 456-9-mns

Transgénèse et autoimmunité: quels enseignements récents? 9 (n° 4): 473-4-nouv

Une importante réduction du répertoire T n'empêche pas l'apparition du diabète chez la souris NOD. 9 (n° 4): 475-br

Les superantigènes bactériens: agents pathogènes ou outils thérapeutiques. 9 (n° 5): 605-13-as

Déficits immunitaires liés à un défaut d'expression du récepteur pour l'antigène. 9 (n° 6-7): 764-7-mns

Quand les protéines virales s'associent au complexe majeur d'histocompatibilité. 9 (n° 6-7): 772-5-mns

Les cellules LAK recouvertes d'anticorps inhibent la croissance des cellules cancéreuses *in vivo*. 9 (n° 6-7): 805-br

Rôle du CD8 dans l'activation lymphocytaire par *Trypanosoma brucei*. 9 (n° 6-7): 813-br

Diabète insulino-dépendant transmis par greffe de moelle osseuse. 9 (n° 6-7): 819-br

Anomalies du système immunitaire de la muqueuse au cours des maladies inflammatoires de l'intestin. 9 (n° 8-9): 853-9-as

La persistance virale: un agent étiologique possible pour les maladies auto-immunes. 9 (n° 8-9): 907-16-as

Des VIH non cytopathiques provoquent la disparition des lymphocytes T CD4. 9 (n° 8-9): 997-br

Mutation du récepteur Fc des IgG des souris NOD. 9 (n° 8-9): 998-br

Des anticorps monoclonaux spécifiques de protéines d'adhésion (LFA-1 et ICAM-1) préviennent le rejet de cœur chez la souris. 9 (n° 8-9): 1013-brGERMED

Induction d'une tolérance « contagieuse ». 9 (n° 8-9): 1013-brGERMED

Immunologie des cellules endothéliales et rejet de greffe. 9 (n° 10): 1094-101-as

Des fonctions immunitaires inhibées par un neuropeptide. 9 (n° 10): 1136-br

La production d'IgE *in vivo* est liée à l'expression du CD23. 9 (n° 10): 1149-br

• **Immunologie fondamentale**

Le système immunitaire à la naissance: entre l'apprentissage du *soi* et du *non-soi*. 9 (n° 3): 307-15-as

Rôle des chaînes du récepteur T dans la maturation lymphocytaire. 9 (n° 3): 345-br

L'interleukine 10, une nouvelle cytokine immunosuppressive et anti-inflammatoire. 9 (n° 4): 453-5-mms

La cellule dendritique du thymus humain. 9 (n° 5): 615-23-as

L'interleukine 13: une nouvelle cytokine impliquée dans l'inflammation et la réponse immunitaire. 9 (n° 6-7): 812-br

Un nouveau membre de la famille du TNF s'associe à la lymphotoxine. 9 (n° 6-7): 817-br

Le complexe majeur d'histocompatibilité: recombinaison, pressions sélectives et évolution. 9 (n° 6-7): I-IX-SFG

L'homologie, un biais dans la production de la diversité des anticorps et des récepteurs T. 9 (n° 10): 1127-br

L'association CD4-p56<sup>ck</sup> n'est pas nécessaire au développement des lymphocytes T auxiliaires. 9 (n° 10): 1151-br

Restrictions dans la présentation des antigènes aux lymphocytes T cytotoxiques. 9 (n° 11): 1179-81-ed.

Transporteurs de peptides et présentation de l'antigène. 9 (n° 11): 1204-13-as

Bases moléculaires de la diversité fonctionnelle des récepteurs des anticorps. 9 (n° 11): 1236-42-as

Le rôle de la *terminal transferase* dans l'expression du répertoire de TcR (*T cell receptor*). 9 (n° 11): 1272-br

Identification d'une nouvelle protéine membranaire caractéristique des lymphocytes cytotoxiques humains *in vivo*. 9 (n° 12): 1419-20-nouv

**Maladies infectieuses, bactériologie, virologie, parasitologie**

Les superantigènes bactériens: agents pathogènes ou outils thérapeutiques. 9 (n° 5): 605-13-as

Diarrhée chronique, lambliaose et anomalie de la réponse anticorps IgA chez des enfants sans hypo-alpha-globulinémie. 9 (n° 6-7): 811-br

Encéphalopathies spongiformes et prions, liaison fatale? 9 (n° 12): 1404-8-mns

Comment la tuberculose se transmet-elle dans les pays industrialisés? 9 (n° 11): 1279-br

Clonage d'un gène impliqué dans la pénétration du bacille de Koch dans les cellules. 9 (n° 11): 1271-br

• **Parasitologie**

La chélation du fer, traitement adjuvant du paludisme à *P. falciparum*. 9 (n° 1): 109-nouv  
 Rôle du CD8 dans l'activation lymphocytaire par *Trypanosoma brucei*. 9 (n° 6-7): 813-br  
 L'interféron  $\gamma$  transforme le pronostic des patients atteints de leishmaniose chimio-résistante. 9 (n° 11): 1214-7-as  
 Et voici pourquoi les noirs africains ne sont pas sensibles aux accès palustres dus à *Plasmodium vivax*. 9 (n° 11): 1265-br

• **Virologie**

**SIDA**

Les séquences régulatrices de certaines souches du virus VIH-1 sont activées dans les neurones. 9 (n° 1): 107-br  
 Le SIDA murin comme modèle animal du SIDA. 9 (n° 5): 534-41-as  
 Microsporidioses et cholangiopathies associées à l'infection VIH. 9 (n° 6-7): 762-3-mns  
 Le galactosyl céramide — un nouveau récepteur pour le virus de l'immunodéficience humaine (VIH). 9 (n° 8-9): 891-900-as  
 La N-glycosylation du VIH: du modèle expérimental à l'application thérapeutique. 9 (n° 8-9): 901-6-as  
 La nucléo-capside du virus humain HIV-1. 9 (n° 8-9): 952-8-mns  
 Interférence à la surinfection: une stratégie non immunitaire de vaccination anti-rétrovirale. 9 (n° 8-9): 967-70-mns  
 Des VIH non cytopathiques provoquent la disparition des lymphocytes T CD4. 9 (n° 8-9): 997-br  
 Le phosphate de pyridoxal est-il un antiviral efficace contre le SIDA? 9 (n° 8-9): 997-br  
 La protéine Tat du VIH: cible potentielle en chimiothérapie anti-rétrovirale. 9 (n° 12): 1342-51-as

**Autres virus**

Les armes secrètes des myxomavirus: de faux récepteurs de cytokines. 9 (n° 1): 101-br  
 Effet *in vivo* d'un oligonucléotide antisens anti-NFKB sur une tumeur transplantée de souris transgéniques HTLV-1 Tax. 9 (n° 1): 101-br  
 Virus EB, transplantation hépatique, et syndrome lymphoprolifératif post-transplantation. 9 (n° 1): 104-5-nouv  
 Répression et activation des rétrovirus murins dans les cellules totipotentes. 9 (n° 2): 191-7-as  
 L'adénovirus: un vecteur efficace pour le transfert de gène dans le cerveau. 9 (n° 2): 236-7-nouv  
 Cycline-A et cancer. 9 (n° 6-7): 676-83-as  
 La N-myritoyl transférase, carrefour entre virologie et oncologie: une voie d'accès à des anticancéreux et des antiviraux d'un genre nouveau. 9 (n° 6-7): 684-92-as  
 Le virus d'Epstein-Barr et les proliférations lymphoïdes. 9 (n° 6-7): 693-700-as  
 La détection immunohistochimique de la phosphoprotéine 65 kDa du cytomégavirus humain dans les noyaux des polynucléaires du sang périphérique: un mar-

queur de réactivation et de dissémination. 9 (n° 6-7): 781-7-dt  
 Infection des cellules NK par le virus Herpès 6. 9 (n° 6-7): 818-br  
 La variation génétique du virus d'Epstein-Barr permet son échappement à la reconnaissance cytotoxique. 9 (n° 6-7): 818-br  
 La persistance virale: un agent étiologique possible pour les maladies autoimmunes. 9 (n° 8-9): 907-16-as  
 Interférence à la surinfection: une stratégie non immunitaire de vaccination anti-rétrovirale. 9 (n° 8-9): 967-70-mns

**Maladies neuromusculaires**

Effet compensateur possible de la DRP dans les myopathies par carence en dystrophine. 9 (n° 2): 228-br  
 Le gène de la dystrophie musculaire autosomique « maghrébine » est porté par le chromosome 13. 9 (n° 2): 231-br  
 Transfert à l'aide d'un vecteur adénoviral d'un minigène de dystrophine dans des muscles de souris dystrophiques *mdx*. 9 (n° 2): 238-41-nouv  
 Quel avenir pour la souris *mdx* comme modèle de la dystrophie musculaire de Duchenne? Histopathologie comparée des dystrophinopathies. 9 (n° 6-7): 737-46-as  
 La lésion moléculaire de la myotonie de Thomsen. 9 (n° 6-7): 805-br  
 Myopathie de Fukuyama et glycoprotéines associées à la dystrophine. 9 (n° 6-7): 814-br  
 Le déficit en adénosine monophosphate déaminase musculaire (AMPD1). 9 (n° 8-9): 983-4-nouv  
 Une nouvelle souche de souris *mdx* à survie limitée. 9 (n° 8-9): 984-br  
 Mécanismes nouveaux dans des anomalies de l'ADN mitochondrial. 9 (n° 8-9): 1006-br  
 Mécanismes moléculaires impliqués dans la dystrophie myotonique. 9 (n° 10): 1134-nouv  
 Une mutation faux-sens de la dystrophine dans une myopathie de Duchenne. 9 (n° 10): 1139-br  
 Le récepteur de la ryanodine RYR1, objet du délét dans deux affections musculaires: l'hyperthermie maligne et la myopathie *central core*. 9 (n° 11): 1278-9-nouv

**Neurosciences, organes des sens**

• **Maladies neurologiques**

Le gène de l'alpha-adducine, un candidat pour la maladie de Huntington? 9 (n° 1): 103-nouv  
 Une mutation du précurseur de la protéine amyloïde augmente la production du peptide  $\beta$ -amyloïde. 9 (n° 1): 108-br  
 L'encéphalopathie par hyponatrémie post-opératoire est plus grave chez la femme. 9 (n° 2): 224-br  
 Un facteur inhibiteur de la croissance cérébrale est abaissé dans la maladie d'Alzheimer. 9 (n° 2): 228-br  
 Mutation du gène de la superoxyde dismutase cytoplasmique dans les formes familiales de sclérose latérale amyotrophique. 9 (n° 3): 343

Le modèle de souris pour le syndrome de Lesch-Nyhan. 9 (n° 4): 480-br  
 Diversité des dystrophies rétinienne dues à une atteinte de la périphérie. 9 (n° 4): 478-9-nouv  
 Un gène candidat comme responsable de la neurofibromatose type 2 (NF2). 9 (n° 4): 484-nouv  
 Le gène de la chorée de Huntington, la fin d'une longue traque. 9 (n° 4): 488-nouv  
 Les séquelles psychologiques des traumatismes crâniens graves et leurs répercussions sur l'autonomie sociale et professionnelle des victimes. 9 (n° 5): 624-9-as  
 Des mutations du gène de la superoxyde dismutase associées à la maladie de Lou Gehrig. 9 (n° 5): 643-nouv  
 Au pays des neurones dormants, l'épilepsie s'éveille. 9 (n° 6-7): 814-br  
 Des souris sans prions sont résistantes à la tremblante. 9 (n° 8-9): 989-br  
 Isolement du gène de la lissencéphalie type syndrome de Miller-Dieker (SMD). 9 (n° 10): 1124-nouv  
 Les lésions moléculaires de la galactosialidose. 9 (n° 10): 1126-br  
 Une percée décisive dans la génétique épidémiologique de la maladie d'Alzheimer: le rôle de l'apolipoprotéine E. 9 (n° 10): 1142-nouv  
 Le gène de l'ataxie de Friedreich avec avitaminose E est sur le chromosome 8. 9 (n° 12): 1417-br  
 Les cas sporadiques de la maladie de Huntington. 9 (n° 12): 1426-br  
 Des anomalies moléculaires de la monoamine oxydase A (MAO A) à l'origine de troubles du comportement. 9 (n° 12): 1428-br

• **Neurophysiologie, neurochimie**

La famille des récepteurs de la dopamine. 9 (n° 1): 12-20-as  
 Les récepteurs centraux de la sérotonine. 9 (n° 1): 21-30-as  
 Le récepteur nicotinique neuronal de l'acétylcholine: du gène au tabagisme. 9 (n° 1): 41-9-as  
 De la musique au cerveau par l'intermédiaire de Maurice Ravel. 9 (n° 1): 50-8-as  
 Transplantations de neurones fœtaux: nouveaux succès mais risque de dérèglement. 9 (n° 1): 76-8-mns  
 Le cerveau humain fabrique-t-il ses propres tranquillisants. 9 (n° 2): 204-7-mns  
 Un pas de plus vers l'utilisation thérapeutique des facteurs neurotrophiques. 9 (n° 2): 226-7-nouv  
 Deux formes moléculaires distinctes de somatostatine sont exprimées dans le cerveau des amphibiens. 9 (n° 2): 231-br  
 L'adénovirus: un vecteur efficace pour le transfert de gène dans le cerveau. 9 (n° 2): 236-7-nouv  
 Après NO, CO: un nouveau transmetteur? 9 (n° 3): 330-br  
 La synaptogenèse, c'est l'établissement d'un dialogue. 9 (n° 3): 330-br  
 Le DATATOP persiste et signe... un texte sensiblement différent. 9 (n° 3): 331-nouv  
 Effet anxiolytique du neuropeptide Y. 9 (n° 3): 332-br  
 L'hypothalamus est très sensible à la radiothérapie. 9 (n° 3): 336-br



Oligodendrocytes, un développement sous influence. 9 (n° 3): 340-br

Les récepteurs du GABA<sub>A</sub> et les altérations de leurs réactions aux benzodiazépines. 9 (n° 3): 342-3-nouv

Rôle protecteur du CNTF vis-à-vis des oligodendrocytes. 9 (n° 4): 476-br

Les convertases des prohormones et le système nerveux. 9 (n° 5): 553-61-as

Filaments intermédiaires et expression génétique neuronale. 9 (n° 5): 522-7-as

Des molécules portées par la membrane des oligodendrocytes inhibent la croissance axonale en augmentant le calcium cytosolique. 9 (n° 6-7): 812-br

Le monde (de plus en plus) mouvant du cortex cérébral. 9 (n° 8-9): 964-6-mns

SNAP-25 se partage entre transmission synaptique et croissance cellulaire. 9 (n° 10): 1136-br

Un courant chlore entrant est couplé au courant cationique lors de la stimulation des neurones olfactifs. 9 (n° 10): 1151-br

Pour les axones, un gène fait la différence entre le ventre et le dos. 9 (n° 11): 1264-5-nouv

Neurotrophines: et si tous nos schémas étaient faux? 9 (n° 11): 1266-8-nouv

Analyse génétique des systèmes GABAergiques. 9 (n° 11): 1276-7-nouv

#### • Organes des sens

Clonage et expression des récepteurs des molécules odorantes. 9 (n° 3): 336-br

Régénération des cellules ciliées de l'oreille interne après destruction toxique. 9 (n° 4): 468-br

Procédures permettant aux personnes malentendantes de percevoir les avertisseurs sonores en milieu industriel. 9 (n° 5): 630-3-as

Une mutation de l'ADN mitochondrial explique la prédisposition à l'ototoxicité des aminosides et certaines surdités héréditaires. 9 (n° 10): 1149-br

Un courant chlore entrant est couplé au courant cationique lors de la stimulation des neurones olfactifs. 9 (n° 10): 1151-br

Paramagnétisme et orientation des oiseaux. 9 (n° 11): 1281-br

#### Os, dermatologie

##### • Dermatologie

Les génodermatoses pigmentaires: une histoire de souris et d'hommes. 9 (n° 4): 373-5-ed.

Pathologie acquise de la jonction dermo-épidermique. 9 (n° 4): 376-86-as

Vers la compréhension moléculaire des épidermolyses bulleuses héréditaires. 9 (n° 4): 387-95-as

Le diagnostic anténatal des génodermatoses. 9 (n° 4): 396-402-as

Mécanisme et régulation de la migration kératinocytaire. 9 (n° 4): 403-11-as

Pathogénie du psoriasis. 9 (n° 4): 412-6-as

Le développement embryonnaire du système mélanocytaire et sa pathologie. 9 (n° 4): 417-24-as

Les protéines de régulation de la mélanogénèse. Génétique moléculaire des albinismes cutanés. 9 (n° 4): 425-30-as

Place des oncogènes et des facteurs de croissance dans la physiopathologie du psoriasis. 9 (n° 4): 450-2-mns

##### • Os, cartilage

Empreinte génomique dans l'ostéodystrophie d'Albright. 9 (n° 4): 472-br

Œstradiol et cartilage: données récentes et hypothèses d'action. 9 (n° 11): 1185-91-as

Nouvelles perspectives osseuses. 9 (n° 11): 1182-3-ed.

Cellules osseuses et remodelage osseux. 9 (n° 11): 1192-203-as

Fonction osseuse: fos et les autres. 9 (n° 11): 1243-6-mns

#### Physiologie, biochimie

##### • Biochimie

Modèle d'étude de l'insertion des protéines membranaires. 9 (n° 2): 171-8-as

Le surfactant pulmonaire, de la physiologie à la thérapeutique. 9 (n° 3): 277-87-as

La gluconogénèse: une voie métabolique essentielle au maintien de l'homéostasie glucidique du nouveau-né. 9 (n° 3): 297-306-as

Explorer de nouveaux domaines SH2/SH3. 9 (n° 6-7): 788-90-Dt.

Le système glucose-6-phosphate hépatique: composantes, propriétés cinétiques, régulation et déficit. 9 (n° 5): 577-82

Lysozyme et amylose. 9 (n° 6-7): 813-br

Hélicité et fonction du domaine transmembranaire du récepteur de l'insuline. 9 (n° 8-9): 991-br

Un site de phosphorylation sur la sous-unité régulatrice est-il critique pour la localisation de la kinase dépendante de l'AMP cyclique? 9 (n° 8-9): 996-br

Des inhibiteurs de la farnésyl transférase à activité anticancéreuse. 9 (n° 8-9): 996-br

Un site de phosphorylation sur la sous-unité régulatrice est-il critique pour la localisation de la kinase dépendante de l'AMP cyclique? 9 (n° 8-9): 996-br

Rôle pathogénique des intégrines dans l'insuffisance rénale aiguë. 9 (n° 8-9): 997-br

Les fonctions non enzymatiques des enzymes. 9 (n° 10): 1132-br

NO: un modulateur de l'expression génétique. 9 (n° 10): 1145-nouv

Erythroenzymopathies: modèle d'études coordonnées par biochimie et biologie moléculaire. 9 (n° 11): 1218-27-as

##### • Physiologie

Le surfactant pulmonaire, de la physiologie à la thérapeutique. 9 (n° 3): 277-87-as

Le rein immature. 9 (n° 3): 289-96-as

La gluconogénèse: une voie métabolique essentielle au maintien de l'homéostasie glucidique du nouveau-né. 9 (n° 3): 297-306-as

CHIP28, le canal de l'eau osmotique du globe rouge et des cellules tubulaires rénales. 9 (n° 3): 334-br

Les effets rénaux du monoxyde d'azote (NO). 9 (n° 3): 343-br

La motiline. De l'animal à l'homme. 9 (n° 5): 547-52-as

Une pompe pour la sécrétion proximale de protons. 9 (n° 5): 583-92-as

Le *rete-mirabile* de l'anguille, un modèle unique pour l'étude de la perméabilité capillaire. 9 (n° 5): 593-603-as

Le gène CREM et les bases moléculaires de l'horloge biologique. 9 (n° 11): 1253-5-mns

La régulation pluri-hormonale des fonctions rénales s'effectuerait-elle selon un mode combinatoire? 9 (n° 12): 1367-77-as

Héparine, endothéline et monoxyde d'azote. 9 (n° 12): 1430-br

Mécanisme original de régulation de l'antiport sodium/proton dans les érythrocytes de poisson. 9 (n° 12): 1429-br

Des anticorps monoclonaux anti-interleukine 8 préviennent les troubles de la reperfusion pulmonaire. 9 (n° 12): 1425-br

#### Thérapeutique

La biologie moléculaire des récepteurs et l'essor d'une nouvelle pharmacologie. 9 (n° 1): 9-11-ed

Transplantations de neurones fœtaux: nouveaux succès mais risque de dérangement. 9 (n° 1): 76-8-mns

La chélation du fer, traitement adjuvant du paludisme à *P. falciparum*. 9 (n° 1): 109-nouv

Un pas de plus vers l'utilisation thérapeutique des facteurs neurotrophiques. 9 (n° 2): 226-7-nouv

Problèmes éthiques soulevés par la réanimation néonatale. 9 (n° 3): 260-5-as

Les essais thérapeutiques en néonatalogie. 9 (n° 3): 266-70-as

Le surfactant pulmonaire, de la physiologie à la thérapeutique. 9 (n° 3): 277-87-as

L'hypothalamus est très sensible à la radiothérapie. 9 (n° 3): 336-br

Réutilisation d'un cœur transplanté. 9 (n° 3): 337-br

Un nouveau rôle pour le produit du gène *mdr1*: un canal à ATP. 9 (n° 4): 481-br

Les superantigènes bactériens: agents pathogènes ou outils thérapeutiques. 9 (n° 5): 605-13-as

La N-myristoyl transférase, carrefour entre virologie et oncologie: une voie d'accès à des anticancéreux et des antiviraux d'un genre nouveau. 9 (n° 6-7): 684-92-as

L'interféron- $\alpha$  dans le traitement des cryoglobulinémies mixtes. 9 (n° 6-7): 806-br

La N-glycosylation du VIH: du modèle expérimental à l'application thérapeutique. 9 (n° 8-9): 901-6-as

Des inhibiteurs de la farnésyl transférase à activité anticancéreuse. 9 (n° 8-9): 996-br

Le phosphate de pyridoxal est-il un antiviral efficace contre le SIDA? 9 (n° 8-9): 997-br

Induction d'une tolérance « contagieuse ». 9 (n° 8-9): 1013-brGERMED

Des anticorps monoclonaux spécifiques de protéines d'adhésion (LFA-1 et ICAM-1) préviennent le rejet de cœur chez la souris. 9 (n° 8-9): 1013-brGERMED

Des anticorps évitent les croissants. 9 (n° 8-9): 1013-brGERMED

Effets de l'huile de poisson sur la resténose coronarienne après angioplastie. 9 (n° 10): 1079-83-as

L'interféron  $\gamma$  transforme le pronostic des patients atteints de leishmaniose chimio-résistante. 9 (n° 11): 1214-7-as

Un médicament efficace contre la grippe ! Est-ce pour demain ? 9 (n° 11): 1274-5-nouv

La protéine Tat du VIH : cible potentielle en chimiothérapie anti-rétrovirale. 9 (n° 12): 1342-51-as

Prévention hormonale du cancer du sein : le tamoxifène est-il un bon choix ? 9 (n° 12): lo

#### • Pharmacologie

La biologie moléculaire des récepteurs et l'essor d'une nouvelle pharmacologie. 9 (n° 1): 9-11-ed

La famille des récepteurs de la dopamine. 9 (n° 1): 12-20-as

Les récepteurs centraux de la sérotonine. 9 (n° 1): 21-30-as

Modèles tridimensionnels des récepteurs couplés aux protéines G. 9 (n° 1): 31-40-as

Le récepteur nicotinique neuronal de l'acétylcholine : du gène au tabagisme. 9 (n° 1): 41-9-as

La cible des antihistaminiques dans les ulcères gastro-duodénaux n'est peut-être pas celle que l'on croyait. 9 (n° 1): 102-nouv

Les récepteurs du GABA<sub>A</sub> et les altérations de leurs réactions aux benzodiazépines. 9 (n° 3): 342-3-nouv

Les endothélines. 9 (n° 10): 1084-93-as

Structure et fonction du récepteur  $\beta$ 3 adrénergique. 9 (n° 11): 1228-35-as

Un médicament efficace contre la grippe ! Est-ce pour demain ? 9 (n° 11): 1274-5-nouv

Les phosphodiesterases des nucléotides cycliques. 9 (n° 12): 1335-41-as

#### • Transgénèse, thérapie génique

Transplantations de neurones fœtaux : nouveaux succès mais risque de dérapage. 9 (n° 1): 76-8-mns

Effet *in vivo* d'un oligonucléotide antisens anti-NF $\kappa$ B sur une tumeur transplantée de souris transgéniques HTLV-1 Tax. 9 (n° 1): 101-br

Contrôle des gènes *Hox* au cours du développement des vertébrés : apports de la transgénèse. 9 (n° 2): 157-64-as

Réimplantation de cellules génétiquement modifiées dans des néo-organes vascularisés. 9 (n° 2): 208-10-mns

Traitement par thérapie génique des maladies lysosomiales. 9 (n° 2): 219-20-nouv

Résistance à la mutagenèse chimique chez des souris transgéniques. 9 (n° 2): 225-br

Administration *in vivo* d'oligonucléotides méthylphosphonates anti-cMYC à des souris transgéniques lymphomateuses. 9 (n° 2): 233-br

L'adénovirus : un vecteur efficace pour le transfert de gène dans le cerveau. 9 (n° 2): 236-7-nouv

Transfert à l'aide d'un vecteur adénoviral d'un minigène de dystrophine dans des muscles de souris dystrophiques *mdx*. 9 (n° 2): 238-41-nouv

Thérapie génique de la mucoviscidose : un premier succès grâce à l'utilisation de liposomes. 9 (n° 3): 348

Perspectives *ex vivo* et *in vivo* pour la thérapie génique, de la transfection sélective à l'aide de complexes plasmide-polylysine ciblés. 9 (n° 4): 441-9-as

Transgénèse et autoimmunité : quels enseignements récents ? 9 (n° 4): 473-4-nouv

L'ADN confirme qu'il pourrait constituer le vaccin du futur. 9 (n° 4): 482-br

Avis du Comité consultatif national d'éthique (France) : avis sur l'application des procédés de thérapie génique somatique. 9 (n° 8-9): 1011-av CCNE

Démonstration par transgénèse de l'effet différentiel des HDL pauvres ou riches en apolipoprotéine A-II sur l'évolution de l'athérosclérose coronaire. 9 (n° 10): 1147-br

La transgénèse aide la glycobiologie : rôle de la lectine sélectine P. 9 (n° 11): 1270-2-nouv

#### Courrier

A propos du nombre d'auteurs cités...

Changeux J.P. 9 (n° 1): 112-c

L'embryologie comparée et expérimentale contre le Darwinisme. Chandebois R 9 (n° 11): 1290-c

#### Dossier technique

Instrumentation et biologie moléculaire à l'EMBL : quelques contributions récentes. 9 (n° 2): 179-89-as

La détection immunohistochimique de la phosphoprotéine 65 kDa du cytomégalo-virus humain dans les noyaux des polynucléaires du sang périphérique : un marqueur de réactivation et de dissémination. 9 (n° 6-7): 781-7-dt

Explorer de nouveaux domaines SH2/SH3. 9 (n° 6-7): 788-90-Dt

PcrBase : un logiciel d'aide à la PCR en interface avec les banques d'acides nucléiques. 9 (n° 11): 1256-61-dt

Dosages par PCR : un nouvel outil pour l'analyse médicale. 9 (n° 12): 1378-85-dt

#### Éditoriaux

La biologie moléculaire des récepteurs et l'essor d'une nouvelle pharmacologie. 9 (n° 1): 9-11-ed

L'EMBL est aussi un centre de recherche français. 9 (n° 2): 129-30-ed

Qu'est-ce que la néonatalogie. 9 (n° 3): 257-9-ed

Les génodermatoses pigmentaires : une histoire de souris et d'hommes. 9 (n° 4): 373-5-ed

150 ans de médecine en Amérique francophone. 9 (n° 5): 501-ed

L'apoptose, une mort programmée ou une prolifération avortée ? 9 (n° 6-7): 663-5-ed

Les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin. 9 (n° 8-9): 851-2-ed

L'endothélium, plaque tournante de la vasomotricité et de la trophicité de la paroi artérielle. 9 (n° 10): 1031-3-ed

Restrictions dans la présentation des antigènes aux lymphocytes T cytotoxiques. 9 (n° 11): 1179-81-ed

Nouvelles perspectives osseuses. 9 (n° 11): 1182-3-ed

L'endocrinologie combinatoire. 9 (n° 12): ed

#### Faits et chiffres

Les principales causes de décès chez les jeunes. 9 (n° 1): 92-fc

Reproduction et fécondité dans la Communauté européenne. 9 (n° 1): 93-fc

Diversité génomique des populations européennes. 9 (n° 2): 217-fc

La périnatalité en France : 20 ans d'évolution. 9 (n° 3): 323-6-fc

Migrations internationales dans les pays de l'OCDE jusqu'en 1991. 9 (n° 3): 326-8-fc

Dépenses de santé et santé dans les pays de l'OCDE de 1970 à 1990. 9 (n° 5): 639-41-fc

Mobilité en temps de crise. 9 (n° 6-7): 800-1-fc

Les personnes âgées dans la Communauté européenne : population et emploi. 9 (n° 8-9): 1008-10-fc

Population de la Russie : évaluation au 1<sup>er</sup> janvier 1992. 9 (n° 10): 1122-3-fc

Mesurer la charge de morbidité globale du monde. 9 (n° 11): 1262-3-fc

Les leçons du passé : explications sur la baisse de la mortalité. 9 (n° 12): 1412-4-fc

#### Prix Nobel

Prix Nobel de Médecine à Phillip Sharp et Richard Roberts : la nécessité des gènes en morceaux. 9 (n° 10): 1155-6-pn

Prix Nobel de Chimie à Kary B. Mullis et Michael Smith : les grandes avancées technologiques au service de l'étude des gènes. 9 (n° 10): 1157-8-pn

## MINI-SYNTHÈSES, NOUVELLES, CHRONIQUES GÉNOMIQUES, FAITS ET CHIFFRES, LEXIQUES, FLASHES, PRIX NOBEL 93, BRÈVES ET ULTRA-BRÈVES-GÉNÉTIQUE

*Réalisés par :*

**Pascale Briand  
Elisabeth Bursaux  
Jean-Claude Dreyfus  
Jean-Pierre Grünfeld  
Bertrand R. Jordan  
Axel Kahn  
Vincent Lotteau  
Claude Matuchansky  
Marc Peschanski**

*Avec le concours de :*

|                               |                             |                           |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Saïd Akli                     | Catherine Dodé              | Jean Mosser               |
| Eduardo Anglès-Cano           | Anne-Marie Douar            | Guy Mouchiroud            |
| Patrick Aubourg               | Jean-Claude Drapier         | Philippe Moullier         |
| Charles Babinet               | Jean-Loup Duband            | Arnold Munnich            |
| Robert Barouki                | Stéphanie Ducrot            | Claire Nihoul-Fekete      |
| Nicole Basset-Séguin          | Patrick Edery               | James P. Di Santo         |
| Pascal Batard                 | Jean-Marc Egly              | Jean-Christophe Pagès     |
| Nathalie Becker               | Alain Fischer               | Béatrice Panterne         |
| Cherif Beldjord               | Marc-André Fournier         | Françoise Petitjean       |
| Armand Bensussan              | Pierre Galanaud             | Stanislas Pol             |
| Michel Bergeron               | Sylvie Gerber               | Marie J. Raffali-Sébille  |
| Sylvie Bernard                | Hélène Gilgenkrantz         | Thierry Ragot             |
| Philippe Berta                | Michèle Ginsbourg           | Jean-Claude Rambaud       |
| Daniel Birnbaum               | Marie-Cécile Giocondi       | Jean-Jacques Robert       |
| Jean-Marie Blanchard          | Michel Goldmann             | Bernard-Pierre Roques     |
| Jean-Paul Blanchet            | Antoinette Hatzfeld         | Christian de Rouffignac   |
| Dominique Bonneau             | Jacques Hatzfeld            | Guy Rouleau               |
| Michel Bornens                | Jean-Michel Heard           | Philippe Roussel          |
| Pierre Bougnères              | Takao Inoué                 | Bernard Rouveix           |
| Laurence Boumsell             | Philippe Jeanteur           | Geneviève de Saint-Basile |
| Gérard Bréart                 | Josseline Kaplan            | Patricia Sansilvestri     |
| Alain Bussard                 | Jacques Kruh                | Claude-Olivier Sarde      |
| Catherine Caillaud            | Dominique Labie             | Laurent Schaeffer         |
| Angela Cardoso                | Thierry Lacaze-Masmonteil   | Tania Seitanidou          |
| François Champagne            | Guy Lamarche                | Marc Sitbon               |
| Georges Chapouthier           | Dominique Langin            | Claire Soudais            |
| Patrick Charnay               | Odile de Lapeyrière         | Charlotte Sumida          |
| Jamel Chelly                  | Gildas Le Gal La Salle      | Georges Thiéry            |
| André-Pierre Contandriopoulos | Christian Le Grimellec      | Gilbert Vassart           |
| Antoine Corbin                | Anne Lemay                  | Hubert Vaudry             |
| François Coulier              | Jean-Pierre Lévesque        | Thierry Velu              |
| Olivier Danos                 | Barbara Lisowska-GrosPierre | Christine Vesque          |
| Jean-Marc Darbon              | Sophie Lotersztajn          | Emmanuelle Vigne          |
| Jean-Luc Darlix               | Stanislas Lyonnet           | Nathalie Vincent          |
| Nicole Defer                  | Ma-Lin-Li                   | Stéphane Viville          |
| Jean-Louis Denis              | Jean-Louis Mandel           | Jean Weissenbach          |
|                               | Christine de Mazaubrun      | Yi-Qing Zhou              |
|                               | Michel Monsigny             |                           |